



車両中心線表示システム
CENTER SUPPORT NAVI

BANZAI®

センターサポートナビ

PAT

ASV(先進安全自動車)の安全機能の
エイミング サポートツール

前後に光るレーザー光で
作業効率UP!
「一人でできる!!」



センターサポートナビ
紹介動画



https://www.banzai.co.jp/QR_CSN-3A.html



自動車の衝突被害軽減装置等の調整(エイミング)を行う際の準備をサポート!作業時間の短縮が図れます。

付属のミラーを使用すればヒザをつかなくても後方のレーザー照射を確認できます。



⚠ ご使用にあたってはカーメーカー発行の修理書に従って作業を行ってください。

型 式	CSN-3A	CSN-3A-G
本体寸法(mm)	W150×D100×H65(足部含)	
重 量(kg)	1.2(本体:0.9・ミラー:0.3)	
レーザークラス	クラス2	クラス3R
レーザー色	赤色	緑色
電 源	単三電池 4本	
材質	本体	スチール
	ミラー	アルミガラス
	足	ウレタン
オプション1	位置出しスタンド(CSN-3A-OP-ST)	
オプション2	CSN-MAB-3A	

※写真内の下げ振りは商品に含まれません。
※オプション1又は2と併用することでより便利にご利用頂けます。

センターサポートナビ 位置出しスタンド

PAT

ターゲット位置決めツール

■収納ポケットにセンターサポートナビ他の収納が可能



鏡を使用して
センターサポートナビ
のレーザーを反射させ
車両との正対を確認

横レーザーにより
車両中心線に直角な
線を表示できます

距離計を搭載可能
距離計を併用して
車両から正確な位置に
ターゲットを置く
ことができます



型 式	CSN-3A-OP-ST
本体寸法(mm)	W244×D310×H830
重 量(kg)	約5
レーザークラス	クラス2
レーザー色	赤色
電 源	単三電池 2本
材質	本体 アルミ・スチール
	ミラー アルミ
付 属	レーザー距離計(型式:78156)

※写真内の下げ振りは、
商品に含まれません。
※本体寸法は製造時の
校正状態により、若干
異なる場合があります。
※センターサポートナビと
合せてご使用ください。

エイミング作業を効率良く行うための便利なツールセット

エイミングセット

型式:CSN-40-SET3

No.	イメージ	品 名	数 量	主な用途
1		水糸(78478)	1	車両中心を出すために下げ振りを下げるために使用。
2		デジタル角度計(76447)	1	バンパー等に取り付けられたセンサー取付角度の計測に使用。
3		レーザー距離計(78156)	1	対象物との距離を測定するために使用。
4		エイミング作業補助金具(50457)	1	2のデジタル角度計・3のレーザー距離計と組み合わせて使用。
5		メジャー(80862)	1	ターゲットを置く位置の計測に使用。
6		下げ振り(77974)	2	車両前端と後端に水糸を使用し、車両中心を出すために使用。
7		デジタルプロトラクター(62496)	1	任意の角度に定規を設定できる。 ターゲットの向きや直角が正常か確認するために使用。
8		水準器マグネット付(73383)	1	作業を行う床面の水平度を確認するために使用。

※マスキングテープやマーキングテープはお客様にてご用意をお願いします。

⚠ 安全に関するご注意
・ご使用前に「取扱説明書」をよく読みの上、正しくご使用ください。
・リフトを安全に使用するために、定められた定期点検と重要部品交換は必ず実施願います。



BANZAI 株式会社 バンザイ

本 社 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880
 営 業 部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6881
 海外販売部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6894
 札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
 仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
 関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553 ☎048(590)3700
 東京支店 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6840
 名古屋支店 〒464-0852 名古屋市中区青柳町6-26 ☎052(732)2600
 大阪支店 〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
 広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201
 福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261

●営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本

https://www.banzai.co.jp
E-mail:eigyo@banzai.co.jp

※ 改良のため予告なく型式および仕様を変更することがあります。
※ 本カタログの商品写真は印刷のため、実際の商品の色と異なる場合があります。

●販売店



ISO9001・ISO14001
自動車修理用機器・検査用機器の設計・開発・販売及びサービス
バンザイでは「顧客第一主義」を信条に
お客様とのきずなを大切に、
お客様満足度の向上を図ってまいります。

トータルエイミング®が重要

はじめに

ASVにおけるエイミング作業は、これから避けて通れない作業のひとつとなります。なお、車体整備の完成検査としては、エイミング作業を含む、ボディーアライメント、ホイールアライメントなどが正常な状態であることを確認することが重要となります。

▶ **これからの車体完成検査の流れ** (エイミング作業が発生する修理を行った場合)※

外 観 検 査
故 障 診 断



・ウィンドシールドガラスの汚れ
などは清掃
・故障コードはないか確認

ボ ディー
計 測



3次元ボディー計測で車体中心線
のずれはないか確認

タ イ ヤ
空 気 圧 調 整



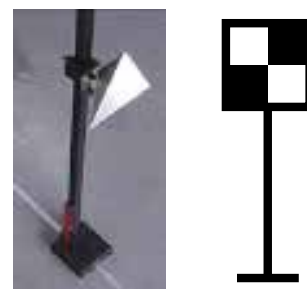
タイヤ空気圧を規定値に調整

ホ イール
アライメント計測



・アライメントテスターでスラスト
ラインのずれはないか確認
・基準値に入っているか確認

エイミング
作 業



専用ツールとスキャンツールで作業

試 運 転
故 障 診 断



・故障コードはないか確認
・一般道、高速道路で各機能が働くか
どうかの確認

※流れは事例であり、各カーメーカーの指定する手順の通りに、作業を行ってください。

マルチエイミングボードとセンターサポナビの利用でカメラエイミングがスムーズに！

マルチエイミングボード®

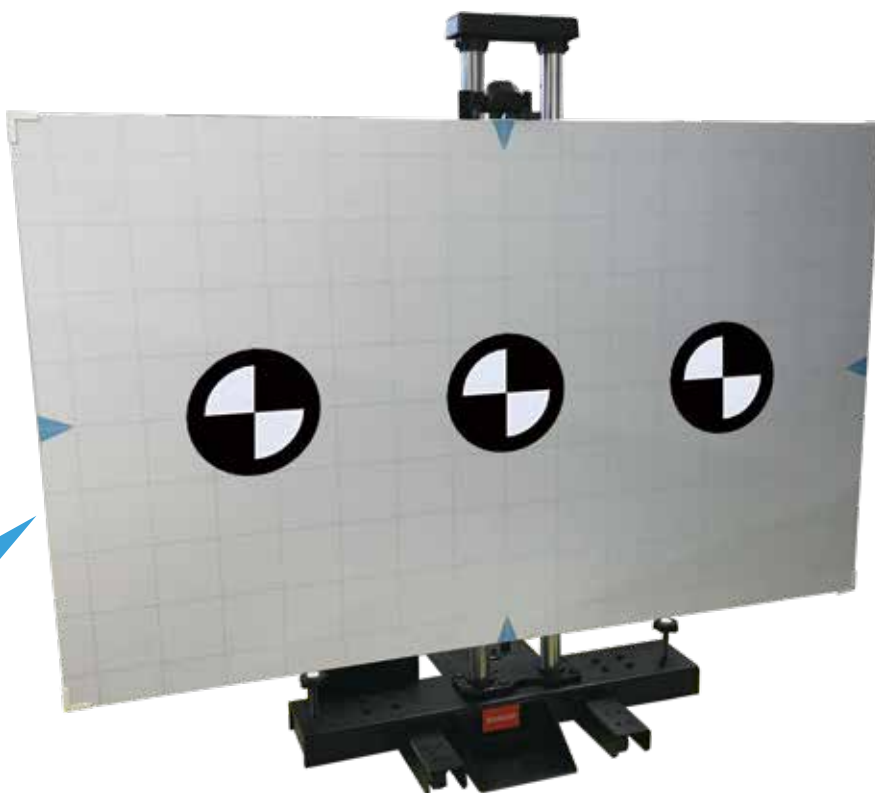
PAT

型 式	CSN-MAB-3A
本体寸法(mm)	1,500×780×1,940(最大高さ)
重 量(kg)	約60
ターゲット貼付け ボード大きさ(mm)	1,500×910
ターゲット貼付け 可能高さ範囲(mm)	140~1,860
レーザークラス(緑)	クラス 3R
電 源	単三電池 2本



https://www.banzai.co.jp/QR_CSN-MAB-3A.html

市販のターゲットを
貼り付けて使用します。



車両カメラのエイミング作業時使用イメージ
※ターゲットは付属されていません。

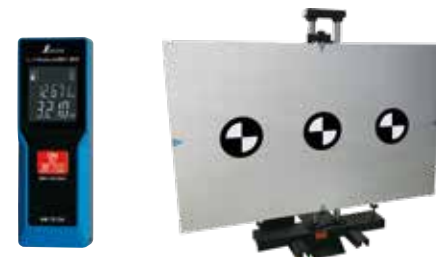
センターサポナビ&マルチエイミングボードの使用例

1



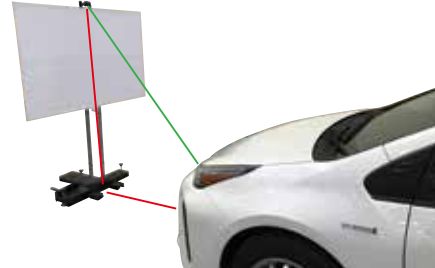
センターサポナビを使用して車両中心を
導きます。

2



エイミングボードにターゲット貼り付け、レー
ザー距離計を使用して高さや設置場所を整備
マニュアルを参考に決定します。

3



センターサポナビのレーザー光とマルチ
エイミングボードのレーザー光を使用してマルチ
エイミングボードと車両の正対をとります。

4



設置が完了後、診断機等を使用しエイミング作業
を行います。
詳細な使用方法是取扱説明書をご確認ください。